

ReferenzReport

Tiefgarage inklusive beheizter Zufahrt

in Kassel

Objekt: Tiefgarage in Kassel, Kölnische Straße
Umfang: Tiefgaragenzufahrt ca. 350 m² sowie
2 Parkebenen ca. 1.200 m²
Untergrund: Beton
Zeitraum: Juli – November 2021
Eingesetzt: WestWood® Wecryl Rampenheizung
bzw. Wecryl Oberflächenschutzsystem
OS 10 – 2.0





WestWood® Wecryl Oberflächenschutzsystem OS 10 – 2.0 inkl. Freiflächenheizung

Komplexes Projekt hervorragend gemeistert

Die 2-geschossige Tiefgarage der Versorgungskasse „KVK“ befindet sich zentral gelegen in direkter Nähe des Kasseler Hauptbahnhofes. Der durch die enge Geometrie hervorgerufene Verschleiß sowie der Komplettausfall der vorhandenen Rampenheizung zwangen die Nutzer besonders in der Herbst-/ Winterperiode zur Vorsicht. Die in die Tragkonstruktion eingedungenen Chloride machten die Sanierungsmaßnahme erforderlich. Der enge Zeitplan in einzelnen Etappen, die gefor-

derten Leistungseigenschaften des Oberflächenschutzsystems sowie die Erneuerung der Rampenheizung führten bei der Auswahl des Oberflächenschutzsystems zu der Systemlösung WestWood® Wecryl Oberflächenschutzsystem OS 10 – 2.0. Durch die große Auswahl an Nutzschichten für sämtliche befahrbaren Oberflächen und die Integration einer Freiflächenheizung können die wirtschaftlichen und technischen Eigenschaften dieses Systems bestmöglich kombiniert werden.



Der Abtrag des Bestandsystems sowie eine Betoninstandsetzung standen zu Beginn der Arbeiten auf der Agenda.



In den ersten Arbeitsgängen wurde grundiert sowie die Details abgedichtet, anschließend erfolgte der Auftrag der hauptsächlich wirksamen Oberflächenschutzschicht (hw0).



Bei der Installation der Heizebene begannen die Verarbeiter zunächst mit der Platzierung des Eis- und Schneensensors sowie des Temperatur- und Feuchtefühlers.



Anschließend erfolgte die Verlegung der Heizmatten. Diese wurden in den Klebe- und Armierungsmörtel Wecryl 847 eingebettet.



Auf die Heizebene wurde Wecryl 233 in Schwarz und Wecryl 220 appliziert. In diesem Fall entschied man sich für eine Einstreuung mit sehr griffigem Hartkorn.



Der Bereich der Sensoren wurde ausgespart, damit Temperatur und Feuchte ständig abgeglichen werden können.



Die Nutzung der Tiefgarage wurde während der Sanierung weitestgehend aufrechterhalten, lediglich zum Ende erfolgte eine Vollsperrung.



In der zweigeschossigen Parkgarage kam als Oberbelag des Oberflächenschutzsystems OS 10 – 2.0 der Strukturbelag Wecryl 410 zum Einsatz.



Die Markierungen durch die pigmentierte Versiegelung Wecryl 288 sorgen für klare Orientierung und werten das Endergebnis optisch erheblich auf.

WestWood
Kunststofftechnik GmbH
Tel.: +49 5702 83 92 -0
www.westwood.de

